



Zagadnienia na Konkurs Przyrodniczo – Techniczny **pod hasłem „Od przyrodnika do technika”**

ŚRODOWISKO I TECHNIKA:

1. Wpływ człowieka na środowisko i jego skutki.
2. Ochrona i zanieczyszczenia wód, eutrofizacja wód, klasy czystości wód.
3. Zanieczyszczenia gleb i powietrza atmosferycznego .
4. Monitoring zanieczyszczeń wód i powietrza.
5. Gospodarka odpadami – składowanie, kompostowanie, spalanie, segregacja, recykling.
6. Wpływ degradacji środowiska na zdrowie człowieka.
7. Rozpoznawanie obiektów inżynierii środowiska na podstawie zdjęcia (ujęcie wody, składowisko, zbiornik retencyjny, oczyszczalnia ścieków itp.) oraz ich przeznaczenie.
8. Rozpoznawanie maszyn budowlanych na podstawie zdjęcia (koparka, spycharka, walec itp.)

ZIELONY KRAJOBRAZ:

1. Drzewa i krzewy miododajne,
2. Drzewa, krzewy, krzewinki oraz wybrane rośliny zielne chronione prawnie w Polsce,
3. Sposoby rozsiewania się nasion,
4. Typy kwiatostanów z przykładami,
5. Budowa kwiatu,
6. Budowa komórki roślinnej,
7. Rośliny trujące,
8. Drzewa owocowe - rozpoznawanie ze zdjęcia poprzez owoce i nasiona,
9. Krzewy owocowe - rozpoznawanie ze zdjęcia poprzez owoce,
10. Warzywa – rozpoznawanie ze zdjęcia,

CZYSTA ENERGIA:

1. Rodzaje energii odnawialnej i nieodnawialnej,
2. Zasoby energii odnawialnej na świecie,
3. Urządzenia i technologie we wskazanych dziedzinach energetyki odnawialnej,
4. Warunki sprzyjające pozyskiwaniu energii odnawialnej,
5. Wady i zalety poszczególnych rodzajów energii odnawialnej,
6. Korzyści wynikające ze stosowania odnawialnych źródeł energii,
7. Wykorzystanie odnawialnych źródeł energii w gospodarstwach domowych,
8. Rozpoznawanie urządzeń energetyki odnawialnej na podstawie zdjęć,

ZWIERZĘTA TOWARZYSZĄCE:

1. Zwierzęta gospodarskie i towarzyszące człowiekowi,
2. Rozpoznawanie ras psów i kotów,
3. Rodzaje umaszczenia (maści) koni,
4. Oddziaływania antagonistyczne i nieantagonistyczne wśród zwierząt,
5. Opieka zwierząt nad swoim potomstwem,
6. Środowisko życia zwierząt, ich bytowanie, nisza ekologiczna,
7. Rozpoznawanie charakterystycznych zwierząt występujących na świecie,
8. Rozpoznawanie tkanek zwierzęcych pod mikroskopem,

OCHRONA PRZYRODY:

1. Elementy ekosystemu i zależności występujące w ekosystemach,
2. Formy ochrony przyrody w Polsce,
3. Rośliny i zwierzęta chronione w Polsce,
4. Oddziaływania antagonistyczne i nieantagonistyczne między organizmami,
5. Zagrożenia różnorodności biologicznej,
6. Działania na rzecz ochrony przyrody.